

# SÄKERHETS DATATABLAD



Senaste ändring: 2004-11-04

Internt nr:

Ersätter datum:

## Quaker State Freeze Orange

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<b>HANDELSNAMN</b>	Quaker State Freeze Orange
<b>KEMISKT NAMN</b>	Etylenglykol med tillsatser
<b>SYNONYMER</b>	
<b>ANVÄNDN.OMR.</b>	Frostskyddsmedel, koncentrat

**Artikelnummer**

02063

**Leverantör**

<b>Företag</b>	Qomprador AB
<b>Adress</b>	Möbelgatan 5
<b>Postnr/Ort</b>	431 33 Mölndal
<b>Land</b>	S
<b>Telefon</b>	031 -51 35 20
<b>Fax</b>	031- 51 89 30

<b>Namn</b>	<b>E-mail</b>	<b>Tel. (arb)</b>
Johan Söderlund	quakerstate@qsab.se	

<b>Nödtelefon</b>	<b>Typ av information</b>
08-33 12 31 eller 112 (Giftinformation)	Giftinformationscentralen

### 2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	EU-nr	CAS-nr	Konc.(vikt-%)	Märkning
1	1,2-etandiol	107-21-1	203-473-3	>90	Xn; R22
Teckenförklaring: T+=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsokadlig, Xi=Irriterande, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt. Y i R-listakolumnen anger att ingrediensen finns på en restriktionslista, N i R-listakolumnen anger att ingrediensen inte finns på en restriktionslista.					

**SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER**

R-fraser (riskfraser):

R22 Farligt vid förtäring

### 3. FARLIGA EGENSKAPER



Hälsokadlig

**HÄLSA**

Farligt vid förtäring. Livshotande förgiftning eller njurskada kan bli följden om innehållet dricks.

**MILJÖ**

Ej klassificerad som miljöfarlig enligt gällande bestämmelser.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

# SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2004-11-04

Internt nr:

Ersätter datum:

## Quaker State Freeze Orange

### GENERELLT

Tidiga symptom på förgiftning är omtöckning, yrsel och illamående.

### INANDNING

Frisk luft. Kontakta läkare om inte snabb återhämtning sker.

### HUDKONTAKT

Tvätta huden om möjligt med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj ögonen med vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

### FÖRTÄRING

HANDLA SNABBT. Framkalla INTE kräkning. Ge vatten att dricka om patienten är vid fullt medvetande.

UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE / SJUKHUS.

### MEDICINSK INFORMATION

Behandla symptomatiskt. Det väsentliga i behandlingen är 1. förebyggande behandling mot andningsbesvär och skadechock. 2. justering av metabolisk acidosis och hypokalcemi; 3. snabb och ihållande diuresis om möjligt med hypertont mannitol; 4. omedelbar peritoneal eller hemodialys. 5. thiamin- och pyridoxin-tillägg. 6. intravenös tillförsel av etanol om diagnos är fastställd inom 6 timmar efter förtäring; och 7. behandling av njursvikt med dialys är nödvändig för att hålla patienten fri från symptom av urmi.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

### SLÄCKMEDEL

Alkoholbeständigt skum. Till mindre bränder kan pulver, koldioxid, sand eller jord användas. Använd inte vatten i samlad stråle.

### BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Farliga förbränningsprodukter kan innehålla kolmonoxid

### INFORMATION

Vid större bränder krävs fullständig skyddsutrustning och andningsapparat. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ventilera nedspillda utrymmen grundligt.

### ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Vid större spill, förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Samla upp produkten direkt eller med hjälp av ett absorptionsmedel. Samla upp och lägg i förslutningsbar behållare för säkert omhändertagande. Spola den förorenade ytan med stora mängder vatten.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Undvik inandning av dimma, rök eller ångor från upphettad produkt. Undvik långvarig eller upprepade kontakt med huden, ögonen och kläder.

### HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Hanteras ej vid temperaturer över 60 °C.

### LAGRING

Förvara förpackningen väl tillsluten

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Hantera endast i väl ventilerade utrymmen. Tvätta händerna före intag av mat eller dryck.

### ÖGONSKYDD

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

:

:

# SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2004-11-04

Internt nr:

Ersätter datum:

## Quaker State Freeze Orange

### HANDSKYDD

Handskar av PVC, Neoprene eller nitrilgummi.

### HUDSKYDD

Använd skyddskläder eller PVC-förkläde vid risk för stänk.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form:</b>	Flytande vid rumstemperatur		
<b>Färg:</b>	Röd		
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk söttaktig		
<b>Löslighet:</b>			
<b>Smält-/steln.punkt:</b>	-12°C	<b>Densitet:</b>	1110 kg/m <sup>3</sup> vid 20°C
<b>Explosionsgr., %--%:</b>	3,2 - 53	<b>Löslighet i vatten:</b>	Blandbar
<b>Ångtryck:</b>	0,08 hPa vid 20°C	<b>Mättningskonc.:</b>	
<b>Sönderdelningstemp.:</b>		<b>Rel.dens.mättad luft(l=1):</b>	
<b>pH-lösning:</b>		<b>Kokpunkt:</b>	>100°C
<b>Flampunkt:</b>	Ej tillämplig	<b>pH-koncentrat:</b>	
<b>Molekylvikt:</b>		<b>Viskositet:</b>	
<b>Tändtemperatur:</b>	410°C	<b>Luktgr. lå-hö:</b>	
<b>Rel.ångdensitet (luft=1):</b>		<b>Rel.avdunst.hastighet:</b>	
<b>Luftreaktiv:</b>		<b>Vattenreaktiv:</b>	

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### STABILITET

Stabil vid normal hantering.

### REAGERAR MED

Reagerar med starka oxidationsmedel.

### FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Förväntas inte bildas under normala användningsförhållanden.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Akut oraltox.</b>	(LD50)	5840 mg/kg
<b>Akut derm.tox.</b>	(LD50)	9530 mg/kg
<b>Akut inh.tox</b>		

### GENERELLT

Informationen är baserad på produktdata, data för komponenter och toxikologi hos liknande produkter.

### INANDNING

Inandning av ånga, dimma eller aerosol kan orsaka svag irritation i andningsvägarna. Omfattande exponering kan ge påverkan på centrala nervsystemet. Vid höga halter finns risk för medvetslöshet.

### HUDKONTAKT

Kan upptas genom huden och ge liknande symptom som vid förtäring.

### KONTAKT MED ÖGONEN

Förväntas inte vara irriterande.

### FÖRTÄRING

Förtäring kan ge omtöckning, yrsel, illamående och magsmärter. Andningssvårigheter, snabb hjärtverksamhet och medvetslöshet kan tillkomma. Risk för livshotande njur- och leverskador. LD50 > 2000 mg/kg. Observera: Det är en markant skillnad på akut oral toxicitet mellan djur och människa. Människan är känsligare än djuren. Uppskattad dödlig dos för människa är 100 milliliter.

### AKUTA OCH KRONISKA SKADOR

Upprepad exponering orsakar njurskador.

# SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2004-11-04

Internt nr:

Ersätter datum:

## Quaker State Freeze Orange

### SENSIBILISERING

Förväntas inte vara hudsensibiliserande.

### MUTAGENA EFFEKTER

Inte mutagen.

### REPRODUKTIONSSKADLIGA EFFEKTER

Orsakar lätta fosterskador hos råttor och möss.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### MOBILITET

Produkten löser sig i vatten. Om produkten når markytan kommer den att vara rörlig och kan förorena grundvattnet.

### NEDBRYTBARHET

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

### BIOACKUMULERING

Produkten bioackumuleras inte nämnvärt.

### EKOTOXICITET

Produkten förväntas inte vara giftig för vattenlevande organismer (uppskattat LC/EC50 > 100 mg/l).

### ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Produkten förväntas inte vara giftig för organismer i avloppsreningsverk (uppskattat EC50 > 100 mg/l).

### INFORMATION

Informationen är baserad på kunskaper om beståndsdelar och ekotoxikologi hos liknande ämnen.

## 13. AVFALLSHANTERING

### GENERELLT

Om möjligt återvinn eller återanvänd. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas skall hanteras som farligt avfall. Töm behållaren omsorgsfullt. Tömda förpackningar bör om möjligt lämnas för materialåtervinning. I annat fall, hantera som vanligt industri- eller hushållsavfall.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Kemikalien klassad som farligt gods:

Ja

Nej

Ej bedömt

### ANNAN INFORMATION

Ej klassificerad som farligt gods enligt UN, IMO, ADR/RID eller IATA/ICAO.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Klassificering:



EG-Etikett

Ja

Nej

Ej bedömt

### SAMMANSÄTTNING

1,2-etyandiol (>90%)

### R-FRASER

R22 Farligt vid förtäring. Livshotande förgiftning eller njurskada kan bli följderna om innehållet dricks.

:

:

# SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2004-11-04

Internt nr:

Ersätter datum:

## **Quaker State Freeze Orange**

### **S-FRASER**

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

<b>16. ANNAN INFORMATION</b>	<input type="checkbox"/>
------------------------------	--------------------------

### **LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR**

Används endast som kylarvätskekoncentrat. Informationen i detta dokument skall göras tillgänglig för alla som kan komma att hantera produkten.